LADEN

Service Manual

SECHE-LINGE
A CONDENSATION
AM 3697

MODELE AM 3697
VERSION 8540 369 29070



POUR VOTRE SECURITE CES DOCUMENTS DOIVENT ETRE UTILISES PAR DES SPECIALISTES AGREES, SEULS HABILITES A REPARER VOTRE APPAREIL EN PANNE.

Date: 21.08.2006 SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS
Document-No.: 4812 713 15713

DONNEES TECHNIQUES

Dimensions

Hauteur	85	cm
Largeur	59,5	cm
Profondeur	60	cm

Poids

Brut	40	kg
Net	38	kg

Température environnante

Température pièce:		
- Max.	35	˚C
- Min.	5	˚C

Taux d'humidité ambiant

Taux d'humidité max.	95	%

Alimentation

Tension	230	V
Fréquence	50	Hz
Puissance	2,19	kW
Fusible	10	A

TAMBOUR

Volume	112	l
Vitesse de rotation	57 ± 2	tr/min

Flux d'air

Séchage	200 +10/ -30 m^3 /h
Refroidissement	180 +10/ -30 m^3 /h

Capacités de séchage

Coton	6,0	kg
Synthétique	2,5	kg

Condenseur

	2	plaques

Evacuation de l'eau condensée

Réservoir en haut	2,9	l

Tuyau d'évacuation (Optionnel):

- Diamètre intérieur	8 - 10	mm
- Longueur max.	2,5	m
- Hauteur max. de la vidange	1,0	m
- Code service	4812 530 28243	
- Longueur du tuyau	1,5	m

Chauffage

Type	Résistance IRCA 1T.8294004	
Tension nominale	230 +10%/ -15% V	
Puissance nominale	1900	W ± 5%
Résistances ohmiques entre points R20	25,2 - 28,4	Ω

Thermostats

Thermostat sécurité (sur résistance) TL

Enclenchement	<-35	˚C
Coupure	260 ± 10	˚C

Thermostat de sortie (sur guide air) TH 1.1

Enclenchement	68 ± 3	˚C
Coupure	83 ± 3	˚C

Thermostat filtre (sur résistance) TH 1.2

Enclenchement	165 ± 10	˚C
Coupure	210 ± 9	˚C
Couleur	Point vert	

Programmateur minuterie

Type	Electromécanique EC 4595.01	
Tension nominale	230 +10%/ -15% V	
Fréquence	50	Hz
Nombre de crans	60	
- Arrêt	01	
- Chauffage (138 min)	02 - 51	
- Refroidissemt (9 min)	52 - 58	
- Anti-froissage (9 min)	55 - 58	
- Anti-froissage + vidange (6 min)	58	
- Arrêt	59 - 60	

Température:

- de fonctionnement	5 à 85	˚C
- de stockage	-30 à 85	˚C

DONNEES TECHNIQUES

Filtre antiparasites

Type	ISKRA KPB 7325	
Tension max.	275	V
Capacité	100 nF X1 + 2 x 15 nF Y2 + 1MΩ	
Ou		
Type	Eichhoff BV16.250/119	
Tension max.	250	V
Capacité	100 nF X1 + 2 x 15 nF Y2 + 1MΩ	

Moteur

Type	1 - phase asynchrone	
Tension	230 +10%/ -15%	V
Fréquence	50 ± 3	Hz
Puissance	285	W ± 7%
Enroulements		
- Principal (2 - 3)	18,8	Ω ± 7%
- Auxilliaire (3 - 4)	18	Ω ± 7%
Vitesse pour 5 kg de charge et 70% d'humidité	2700	tr/min
condensateur	10	µ F ± 10%

Interrupteur (pompe)

Type	Cherry D 45	
Tension	230 +10%/ -15%	V
Fréquence	50/60	Hz
Courant	15	A

Interrupteur de porte (SD)

Type	S16 Bitron	
Tension nominale	230	V
Courant nominal	16	A ± 15%

INTERRUPTEURS

Interrupteur Marchet/Arrêt (SST)		
Tension nominale	230 +10%/ -15%	V
Courant nominal	16	A
Interrupteur Délicat (SG)		
Tension nominale	230 +10%/ -15%	V
Courant nominal	16	A

Touches

Touches

- Départ
- Délicat

Classe d'efficacité

Energétique	C

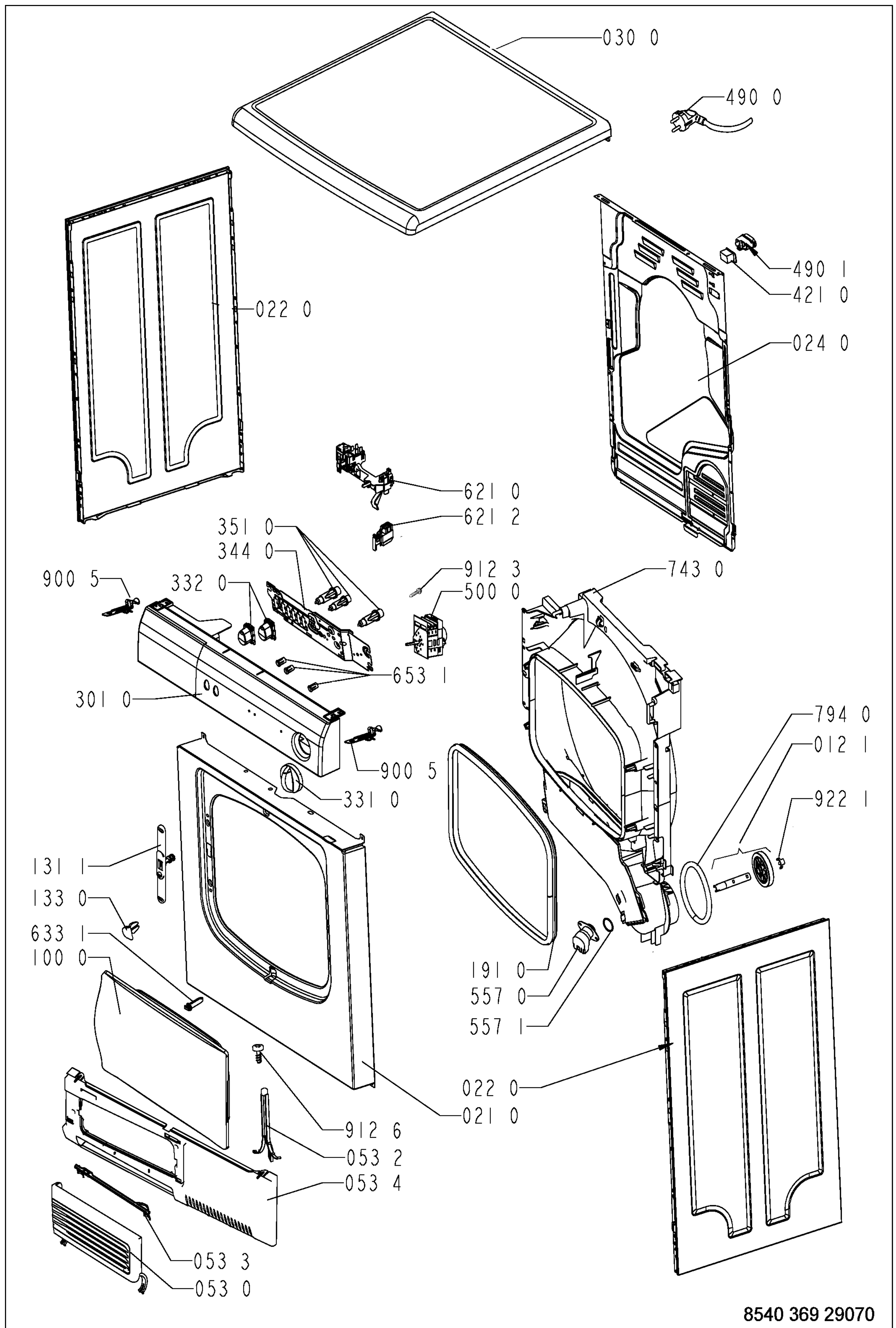
LISTE DE PIECES

Model AM 3697
Service No. 854036929070
Version 854036929070

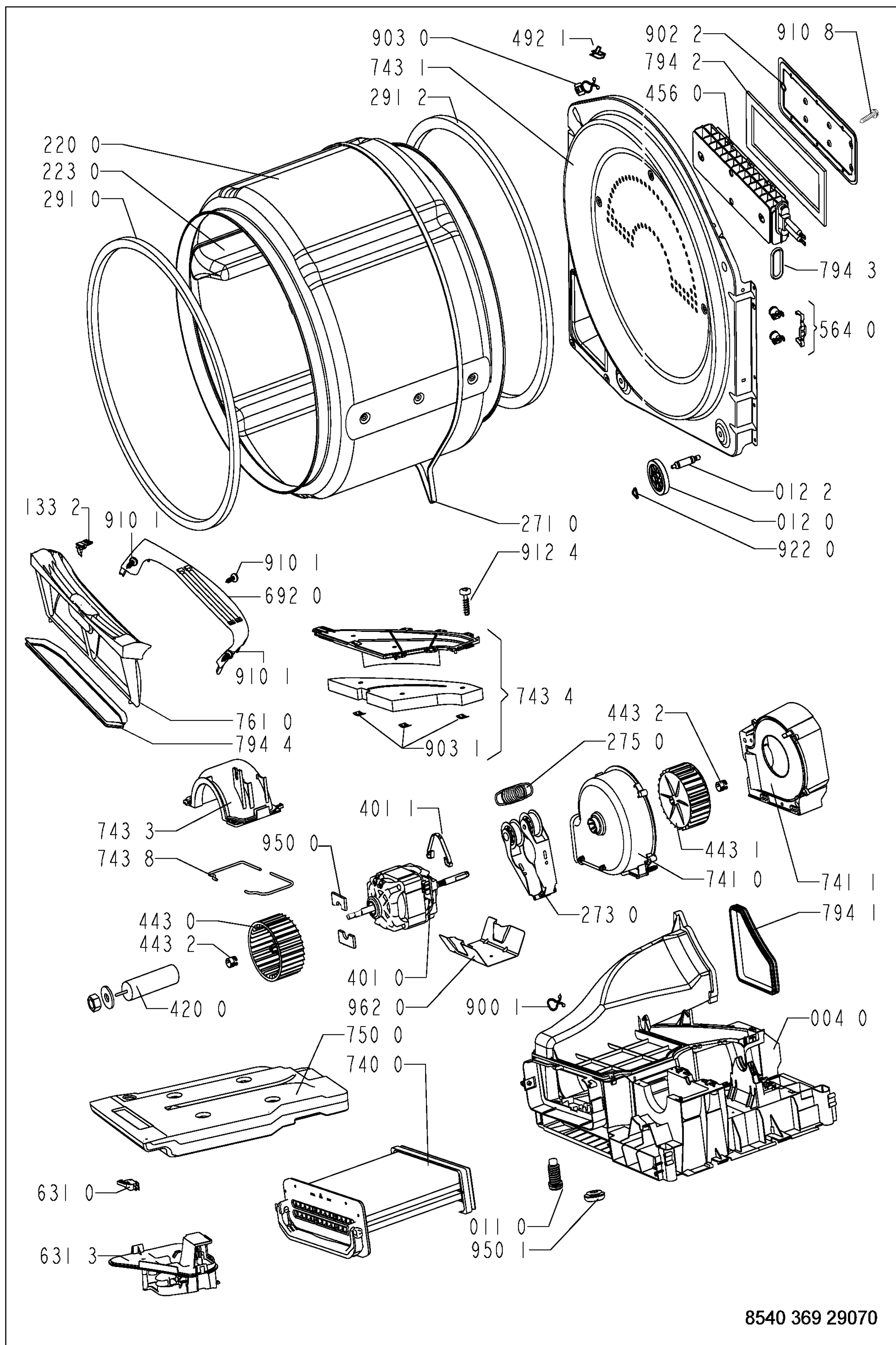
Pos. No.	Code 12NC	Description
004 0	**4812 440 19718**	SOCLE CONVOYEUR INF.
011 0	**4812 500 18054**	PIED REGLABLE
012 0	**4812 528 78033**	GALET TAMBOUR
012 1	**4812 528 98003**	AXE LONG AV.+ GALET TAMBOUR
012 2	**4812 520 28068**	AXE COURT AR. GALET TAMBOUR
021 0	**4812 440 10819**	FACADE VBL GW
022 0	**4812 440 10821**	PANNEAU LATERAL GW
024 0	**4812 440 11474**	PANNEAU ARRIERE CD
030 0	**4812 440 10883**	TABLE TOP GW
053 0	**4812 440 89048**	PORTILLON CONDENSEUR CPL.GW
053 2	**4812 417 19306**	ATTACHE LEV. PORTILL.COND.GRIS
053 3	**4812 417 28089**	SERRURE PORTILLON COND.GW
053 4	**4812 440 89062**	PLINTHE BOUT.BAS GW
100 0	**4812 440 10863**	PORTE GW
131 1	**4812 271 38354**	VERROU PORTE +SECUR.ENFANT
133 0	**4812 417 28096**	CROCHET VERROUILL.PORTE
133 2	**4812 417 28056**	BLOCAGE FILTRE
191 0	**4812 466 68607**	JOINT DE PORTE
220 0	**4812 418 18177**	TAMBOUR 112L CPL.
223 0	**4812 418 89017**	AUBE DE TAMBOUR GW
271 0	**4812 358 18164**	COURROIE TAMB.1936 H7 CDRO
273 0	**4812 358 18055**	ENS. POULIE TENDEUR
275 0	**4812 492 68129**	RESSORT TENSION COURROIE
291 0	**4812 466 68561**	JOINT AV. DE TAMBOUR
291 2	**4812 466 68837**	JOINT ARR.TAMBOUR
301 0	**4812 452 16891**	BANDEAU AM 3697
331 0	**4812 414 58278**	BOUTON PROGRAM. IG/LA
332 0	**4812 276 18424**	TOUCHE DEPART/OPTION GW
344 0	**4812 464 48204**	SUPPORT COMPOSANTS ELECTR.
351 0	**4812 134 48227**	VOYANT DE CONTROLE
401 0	**4812 361 18532**	MOTEUR + TURBINE CHAUDE
401 1	**4812 401 18421**	AGRAFE MOTEUR
420 0	**4812 121 18144**	CONDENSATEUR MOTEUR 10 µ F
421 0	**4812 121 18276**	FILTRE ANTIPAR. ANTIPARASITES
443 0	**4812 361 18537**	VENTILATEUR
443 1	**4812 361 18518**	TURBINE
443 2	**4812 290 88096**	AGRAPHE
456 0	**4812 310 18585**	RESISTANCE 1900 W CPL.
490 0	**4812 321 18042**	CORDON D' ALIMENTATION 3 m
490 0	**4812 321 18044**	CORDON SECTEUR 5m 4x1
490 1	**4812 321 28433**	SERRE CABLE
492 1	**4812 401 18195**	FOURREAU CABLAGE PORTE
500 0	**4812 282 10301**	PROGRAMMATEUR EC 4595.01
557 0	**4812 282 08008**	THERMOSTAT DE SORTIE 85 ˚C
557 1	**4812 282 98005**	JOINT THERMOSTAT DE SORTIE
564 0	**4812 259 28681**	THERMOSTATS FILTRE / SECURITE
621 0	**4812 276 18517**	INTERRUPTEUR DE PORTE CPL.
621 2	**4812 276 18278**	INTER. DELICAT
631 0	**4812 271 38497**	INTERRUPTEUR SECURITE POMPE
631 3	**4812 271 18084**	FLOTTEUR SYSTEME CPL 6kg
633 1	**4812 276 18422**	DOIGT SECURITE PORTE GW
653 1	**4812 134 48239**	GUIDE VOYANTS
692 0	**4812 210 58055**	SUPPORT SENSEUR
740 0	**4812 511 48417**	ECHANGEUR CHAL. H2
741 0	**4812 440 08035**	VENTILATEUR TURBINE FROIDE

Pos. No.	Code 12NC	Description
741 1	**4812 530 48244**	CARTER ARR. TURBINE FROIDE
743 0	**4812 530 48912**	GUIDE D AIR AVANT
743 1	**4812 530 48253**	CONVOYEUR D'AIR ARRIERE
743 3	**4812 530 48239**	COUVERCLE TURBINE AIR CHAUD
743 4	**4812 464 48122**	COUVERCLE CONVOY.+FEUTRE
743 8	**4812 466 88519**	JOINT COUV. TURB.AIR CHAUD
750 0	**4812 418 18522**	RESERVOIR BAS JAUNE 6kg
761 0	**4812 480 58322**	FILTRE GW
794 0	**4812 466 88863**	JOINT TRUBINE/CONFOYEUR AV.
794 1	**4812 466 28108**	JOINT ARR. DE SOCLE
794 2	**4812 466 98935**	JOINT SUPPORT RESISTANCE
794 3	**4812 466 98937**	JOINT THERMOSTAT RESISTANCE
794 4	**4812 466 88521**	JOINT FILTRE PORTEFEUILLE
900 1	**4812 290 88053**	CLIP FIXATION FIL
900 5	**4812 532 28923**	CLIP FIXATION BANDEAU DE CDES
902 2	**4812 256 38012**	SUPPORT BLOC RESISTANCE
903 0	**4812 532 28028**	BAGUE FIXATION
903 1	**4812 401 18228**	FIXATION COUVERCLE CONVOYEUR
910 1	**4812 502 48347**	VIS PARKER INOX 3,5x14SS
910 8	**4812 502 48348**	VIS ST 4,2x11
912 3	**4812 502 18703**	VIS M4x6
912 4	**4812 502 48015**	VIS 4x16-TORX
912 6	**4812 502 48353**	VIS 4X20
922 0	**4812 532 58005**	CIRCLIPS GALET TAMB.AR.
922 1	**4812 532 58007**	CIRCLIPS GALET TAMBOUR AV.
950 0	**4812 466 48101**	BANDE FEUTRE AXE MOT./SOCLE
950 1	**4812 466 88517**	JOINT ETANCHEITE RESERVOIR
962 0	**4812 466 38012**	PROTECTION MOTEUR

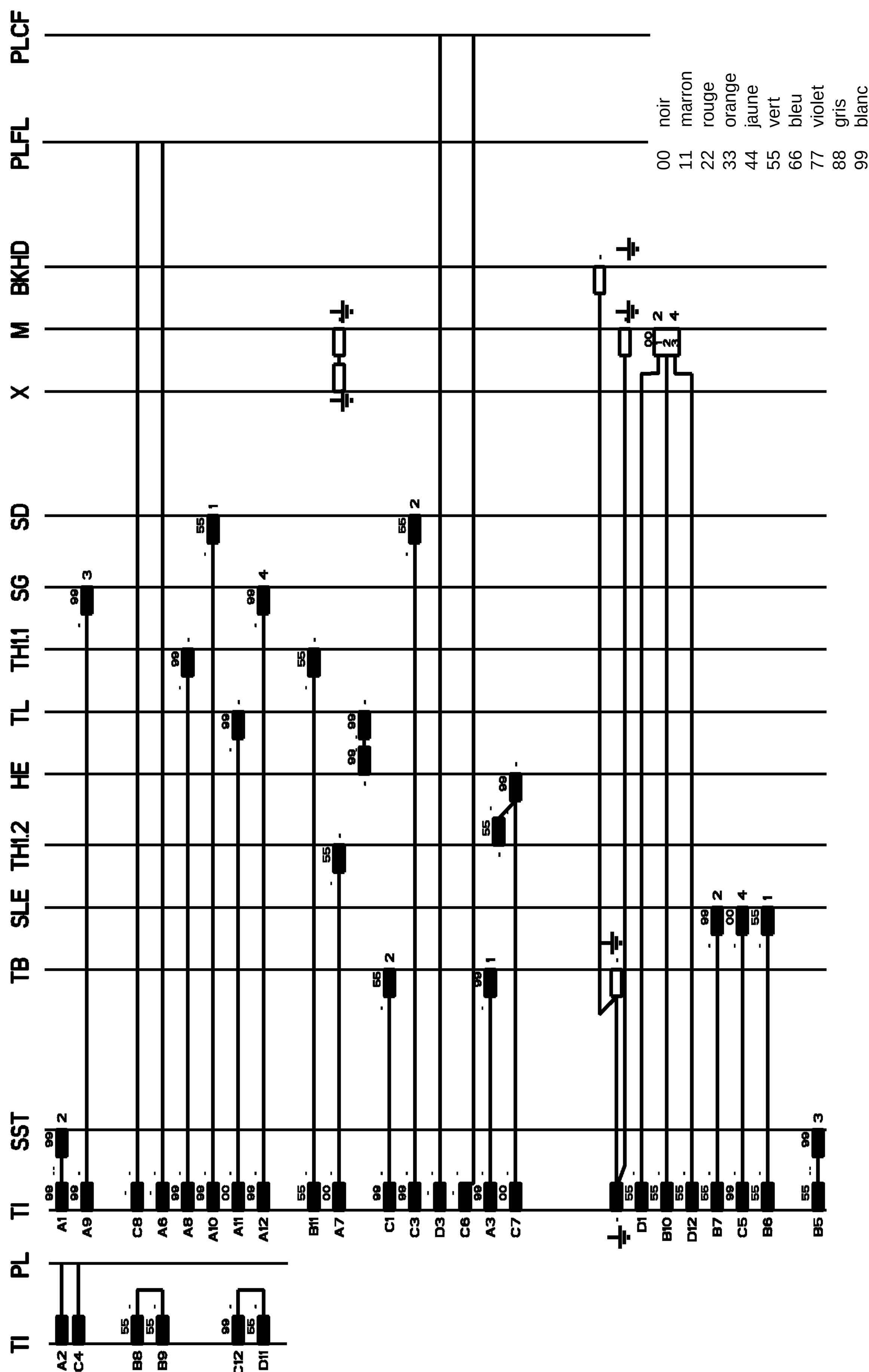
VUE ECLATEE


030 0
490 0
022 0
490 1
421 0
024 0
621 0
621 2
351 0
344 0
900 5
332 0
912 3
500 0
743 0
653 1
301 0
794 0
012 1
900 5
331 0
922 1
131 1
133 0
633 1
100 0
191 0
557 0
557 1
022 0
021 0
912 6
053 2
053 4
053 3
053 0
8540 369 29070

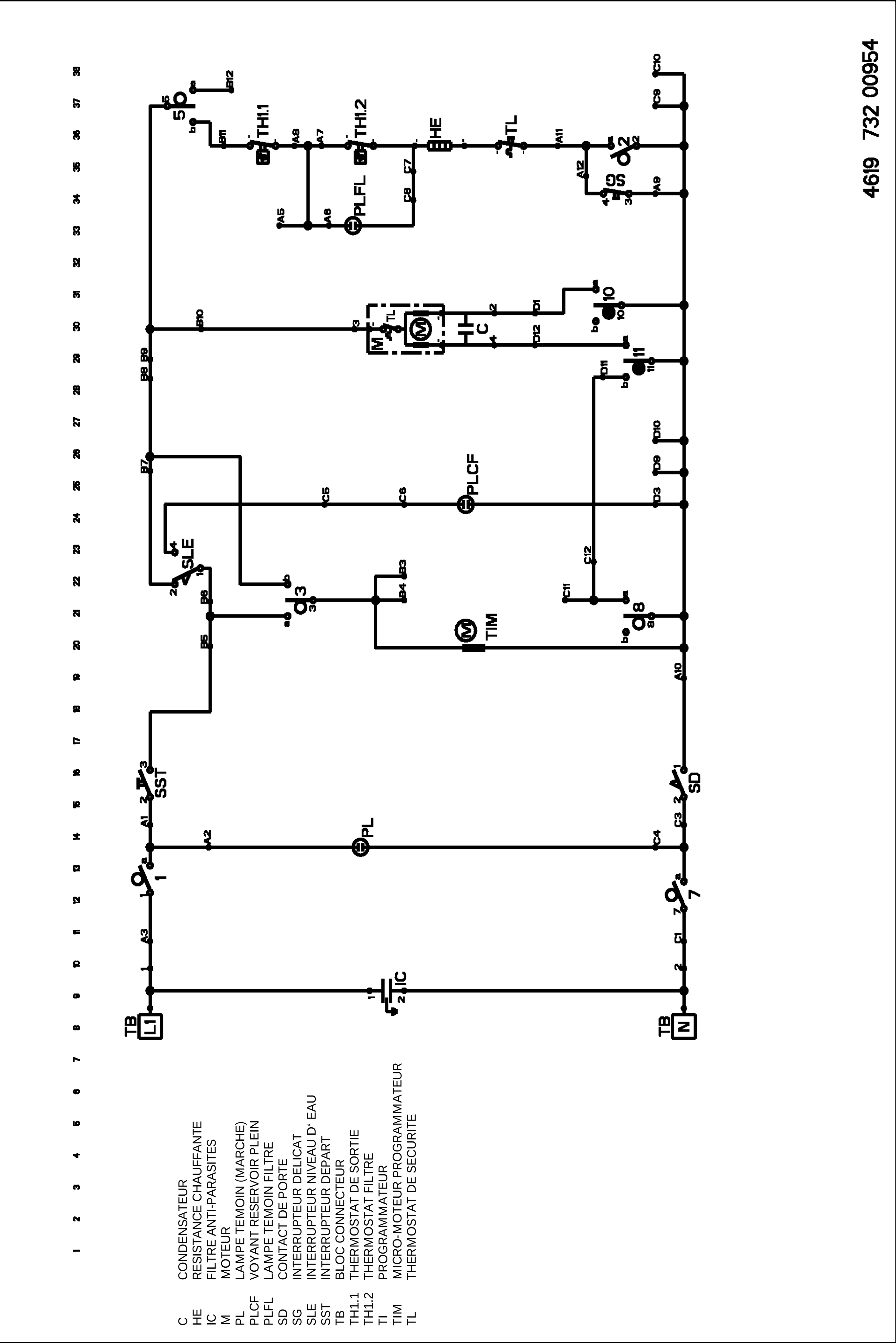
VUE ECLATEE


903 0
492 1
902 2
910 8
743 1
794 2
291 2
456 0
220 0
223 0
291 0
794 3
564 0
012 2
012 0
271 0
922 0
133 2
910 1
910 1
912 4
692 0
910 1
743 4
761 0
794 4
903 1
443 2
275 0
743 3
401 1
950 0
443 1
743 8
741 0
741 1
273 0
794 1
443 0
443 2
401 0
420 0
962 0
900 1
004 0
750 0
740 0
631 0
011 0
950 1
631 3
8540 369 29070

SCHEMA DE CABLAGE



SCHEMA DE PRINCIPE



CHARTE PROGRAMME

PROGRAMMATEUR EC 4795

4619 710 26512

Group	Function	Rangée du contact	Position du contact	Numero du contact
FONCTIONS	SECHAGE			
FONCTIONS	REFROIDISSEMENT			
FONCTIONS	ANTI-FROISSAGE			
CHAUFFAGE	CHAUFFAGE ON		5b	
CHAUFFAGE	CHAUFFAGE ON / DOUX OFF		2a	
	ALIMENTATION 1		1a	
	ALIMENTATION 2		7a	
	timer motor		3a	
	timer motor		3b	
	BUZZER		5a	
	DOUX		2a	
	CHAUFFAGE		5b	
	ROTATION GAUCHE		11a	
	ROTATION DROITE		10a	
	POMPE		8a	

Pas de programmateur	SECHAGE	REFROIDISSEMENT	ANTI-FROISSAGE
Power frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz
1			
2	180"		
3	180"		
4	180"		
5	180"		
6	180"		
7	180"		
8	180"		
9	180"		
10	180"		
11	180"		
12	180"		
13	180"		
14	180"		
15	180"		
16	180"		
17	180"		
18	180"		
19	180"		
20	180"		
21	180"		
22	180"		
23	180"		
24	180"		
25	180"		
26	180"		
27	180"		
28	180"		
29	180"		
30	180"		
31	180"		
32	180"		
33	180"		
34	180"		
35	180"		
36	180"		
37	180"		
38	180"		
39	180"		
40	90"		
41	90"		
42	180"		
43	90"		
44	90"		
45	180"		
46	90"		
47	90"		
48	180"		
49	90"		
50	90"		
51	180"		
52	180"	180"	
53	180"	180"	
54	180"	180"	
55	180"	180"	180"
56	180"	180"	180"
57	180"	180"	180"
58	180"	180"	180"
59	stop	stop	stop
60	stop	stop	stop

Function	Position du contact
HEURE	
POMPE	11b
ROTATION GAUCHE	11a
ROTATION DROITE	10a

Pas de programmateur	HEURE
1	3"
2	3"
3	3"
4	3"
5	3"
6	3"
7	3"
8	3"
9	3"
10	3"
11	3"
12	3"
13	3"
14	3"
15	3"
16	3"
17	3"
18	3"
19	3"
20	3"
21	3"
22	3"
23	3"
24	3"
25	3"
26	3"
27	3"
28	3"
29	3"
30	3"
31	3"
32	3"
33	3"
34	3"
35	3"
36	3"
37	3"
38	3"
39	3"
40	3"
41	3"
42	3"
43	3"
44	3"
45	3"
46	3"
47	3"
48	3"
49	3"
50	3"
51	3"
52	3"
53	3"
54	3"
55	3"
56	3"
57	3"
58	3"
59	3"
60	3"

6"
8"
80"
90"

TOUT VALEUR ± 1"